回転成形のパイオニア

北海道スイコー株式会社

製品総合カタログ

HOKKAIDO SUIKO contents

SLTタンク P.03
耐衝撃性・耐久性に優れた運搬用タンク。

スカット P.06
洗浄は手間いらずの完全液出し型

角型容器 P.07
農作物・水産物の集荷・仕分け・水洗い作業に

丸型容器 P.09
液体の貯蔵などに最適な丸型

ポリ便槽 P.11
取付け簡単な寒冷地の便槽

AT-2000・2000H埋設タンク P.11
タンクは地中へ埋設するため場所を有効活用できます。

LCタンク・ABタンク P.12
これからの液体輸送は大型コンテナーで

MDドラム P.13
液の容量や状態が確認しやすい半透明タイプ

薬注タンク P.14
あらゆる薬品に使用できる液体タンク

保安機材用品 P.15
道路でも活躍するスイコーの成型品。工事現場などでも利用できます。

ポリタル75・50 P.17
確実に密閉できる業務用作業タル

し尿タンク/除草剤タンク
クリーンタンク P.17
運搬に便利、軽くて強く、移動が容易です。

活魚タンク P.18
魚の気持を形にすると、このタンクになりました。

フロート P.18
軽く、強く、経済的。メンテナンスも容易で川、池、海などで威力を発揮

特注品 P.19
幅広いニーズに信頼と確かな技術でお応え致します。

MCタンク P.21
大容量・高比重液に最適な補強枠付の密閉丸型タイプ

ULタンク P.23
補強枠を撤廃し肉厚強化タイプ

LAタンク P.24
ULタンクにアンカーを融着

WTタンク P.25
水、海水貯槽専用タンクとしてコストを削減

CTタンク P.26
省スペース性に優れたスリムな密閉丸型タイプ

耐熱タンク P.27
初の回転成形大型容器で耐熱80℃を実現

HTタンク P.28
完全液出しが可能な密閉丸型タイプ

MHタンク P.29
豊富にサイズがそろった開放丸型タイプ

部品 P.30
ノズル P.31
撹拌機の取付架台 P.33
ポリエチレンタンク劣化診断（FT-IR） P.34
取扱上の注意 P.35
使用上の注意 P.36
耐薬品性比較 P.37
回転成形 P.38

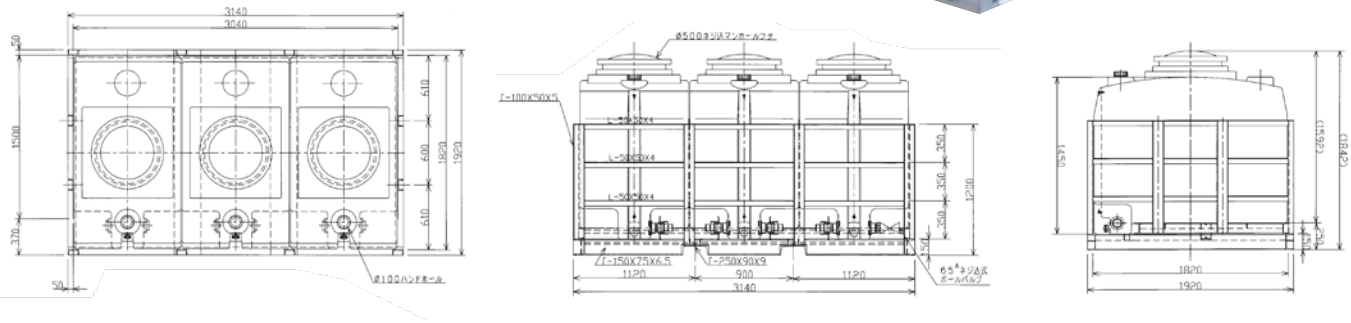
HOKKAIDO SUIKO

密閉型

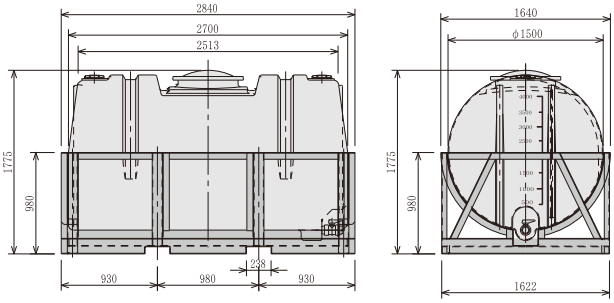
SLTタンク

スーパーローリータンク

SLT-6000



SLT-4000



■耐衝撃性・耐久性抜群。
■軽くて扱いも簡単です。
■フタはピッタリ密閉し、取り外しも容易に行なえます。

●軽四輪トラック、テーラーに、横積みが出来ます。
●運搬に便利な本体にロープ掛けが出来ます。
●洗浄は手間がかからず非常に便利です。

SLT-3000/B

SLT-2000/B

SLT-1500㊟

SLT-1200㊟

SLT-1000

SLT-800

㊟ 北海道内で生産していない為、納期がかかります。
SLT600･1200･1500Lは標準で25A砲金製スリースバルブがついています。

■スーパーローリータンクSLT型規格表　ブラックも製品寸法は同じになります。

品　番	容量ℓ	全幅	全長	全高	マンホール内径φ	重量kg	肉厚mm	排水口	バルブ	備考	色	
											橙	黒
SLT- 6000	6,000	1,920	3,140	1,842	φ500			−	65A	液面計、3連結	×	○
SLT- 4000	4,000	1,640	2,840	1,775	φ500	860.0	15.0	−	50A	液面計、波止付き	×	○
SLT- 3000	3,000	1,600	1,800	1,507	φ470	145.0	10.0(三層)	20A	50A	液面計、波止付き	○	○
SLT- 2000	2,000	1,550	1,550	1,200	φ380	90.0	8.0(三層)	φ30	50A	ボール式バルブ(砲金製)	○	○
SLT- 1500	1,500	1,400	1,400	1,110	φ380	63.4	7.0(三層)	φ30	25A	スリース式バルブ(砲金製)	○	○
SLT- 1200	1,200	1,200	1,400	1,070	φ380	47.4	7.0(三層)	φ30	25A	スリース式バルブ(砲金製)	○	○
SLT- 1000	1,000	1,200	1,200	1,020	φ380	41.4	7.0(三層)	φ30	25A	ボール式バルブ(PVC製)	○	○
SLT- 800	800	1,020	1,200	960	φ380	33.4	7.0(三層)	φ30	25A	ボール式バルブ(PVC製)	○	○
SLT- 600	600	920	1,120	875	φ380	22.4	6.0	φ30	25A	スリース式バルブ(砲金製)	○	○
SLT- 500	500	880	1,070	800	φ380	20.4	5.0	φ30	25A	ボール式バルブ(PVC製)	○	○
SLT- 400	400	800	1,000	760	φ380	19.4	4.5	φ30	25A	ボール式バルブ(PVC製)	○	○
SLT- 300	300	700	900	720	φ280	15.8	4.0	φ30	25A	ボール式バルブ(PVC製)	○	○
SLT- 200	200	630	800	620	φ280	10.8	4.0	φ30	25A	ボール式バルブ(PVC製)	○	○
SLT- 100	100	480	630	530	φ250	6.5	3.5	φ30	20A	ボール式バルブ(PVC製)	○	○
SLT- 50	50	400	500	380	φ155	3.5	3.3	25A	無し	オプション	○	○
SH - 100	100	480	630	570	φ250	8.5	4.0	φ30	無し	オプション	○	×

※タンク寸法公差:±1.5%生じることがあります。

■タンク製品使用上の注意
●薬品の運搬、比重が1.0を超えるもの、その他特殊な液体等をご使用の場合は当社営業部までお問い合せください。
●ご使用前に、必ず水張りテスト及び水洗いをお願いします。特にバルブ･ドレン口の水漏れが無いことを確認してください。
●タンク本体の目盛は目安としてご使用ください。
●長時間液体を溜めていると製品が膨らむ可能性がありますので、ご使用後は必ず液体を抜いて保管してください。
●液温が40℃を超える液体は入れないでください。

SLT-600 ㊟

SLT-500

SLT-400

SLT-300

SLT-200

SLT-100

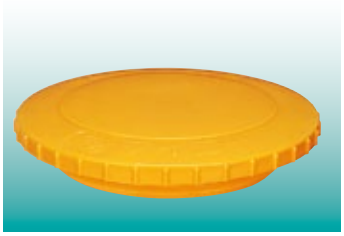
SH-100

SLT-50

㊟ 北海道内で生産していない為、納期がかかります。
SLT600･1200･1500Lは標準で25A砲金製スリースバルブがついています。

SLTタンク 各種部品

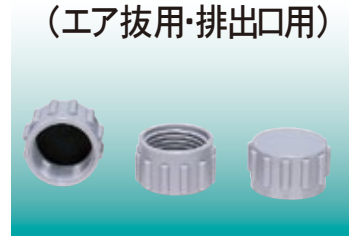
マンホール蓋



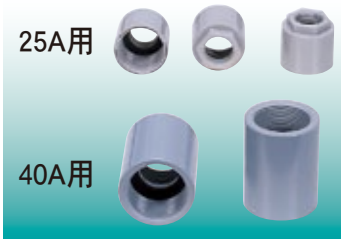
予備マンホール
（SLT-4000用）

予備マンホール
（SLT-2000･3000･6000用）

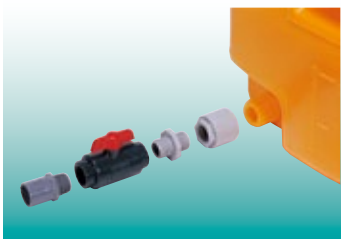
キャップ
（エア抜用･排出口用）



継ぎ手（V-ジョイント）



排水口用バルブセット



バルブ座用バルブセット

砲金バルブ

スカット

●タンク内の液はほとんど残りません。
●洗浄は手間がかからず非常に便利。
●本体受け台は発泡スチロール製で、しっかり固定。
安定度は抜群。（底は必ず全面で受けてご使用下さい。）
●耐衝撃性･耐久性に優れたローリータンク。
●軽四輪に横積みが出来ます。
●全モデルにブラックもあります。

スカット1200㊟

バルブ別途

スカット1000㊟

バルブ別途

スカット600㊟

バルブ別途

スカット500

バルブ別途

スカット300

バルブ別途

スカット200

バルブ別途

スカット100㊟

バルブ別途

㊟ 北海道内で生産していない為、納期がかかります。

■ローリータンクスカット規格表

品番	容量	製品寸法 全幅	製品寸法 全長	製品寸法 全高	マンホール内径φ	受け台寸法（発泡スチロール製）	重量 kg	肉厚 mm	排水口	バルブ	色 橙	色 黒
スカット1200	1200	1,270	1,400	1,200	380	1,250×1,400×230	56.3	7.0	φ30	無し	○	○
スカット1000	1000	1,200	1,200	1,155	380	1,110×1,200×160	48.5	7.0	φ30	無し	○	○
スカット 600	600	1,150	1,200	820	380	1,110×1,200×190	26.5	6.0	φ30	無し	○	○
スカット 500	500	880	1,090	935	380	840×1,090×160	22.1	5.0	φ30	無し	○	○
スカット 300	300	750	935	830	280	730×935×160	16.5	4.0	φ30	無し	○	○
スカット 200	200	750	935	680	280	730×935×160	13.5	4.0	φ30	無し	○	○
スカット 100	100	560	735	600	320	560×735×160	10.3	4.0	φ30	無し	○	○

※タンク寸法公差:±1.5%生じることがあります。

■タンク製品使用上の注意
●薬品の運搬、比重が1.0を超えるもの、その他特殊な液体等をご使用の場合は当社営業部までお問い合せください。
●ご使用前に、必ず水張りテスト及び水洗いをお願いします。特にバルブ･ドレン口の水漏れが無いことを確認してください。
●タンク本体の目盛は目安としてご使用ください。
●長時間液体を溜めていると製品が膨らむ可能性がありますので、ご使用後は必ず液体を抜いて保管してください。
●液温が40℃を超える液体は入れないでください。

角型容器

■角型容器注意書き
※角型容器の場合は水を入れると膨らむ事がありますが
製品には支障はありませんので、ご了承下さい。

気になる方は補強などをし、ご使用お願い致します。

K容器

K-1000（排水栓付）

K-800（排水栓付）

K-530（排水栓付）

K-500（排水栓付）

K-300（排水栓付）

K-200

K-100

K-80

SK容器

SK-600（キャップ付）

SK-420（排水栓付）

SK-220（排水栓付）

SK-100（排水栓付）

■タンク製品使用上の注意
- ●薬品の運搬、比重が1.0を超えるもの、その他特殊な液体等をご使用の場合は当社営業部までお問い合せください。
- ●ご使用前に、必ず水張りテスト及び水洗いをお願いします。特にバルブ・ドレン口の水漏れが無いことを確認してください。
- ●タンク本体の目盛は目安としてご使用ください。
- ●長時間液体を溜めていると製品が膨らむ可能性がありますので、ご使用後は必ず液体を抜いて保管してください。
- ●液温が40℃を超える液体は入れないでください。

■用途

●農産物・畜産物・水産物の集荷運搬に。
●アスパラの収穫・貯蔵に又は、冷凍食品、農産・水産加工食品の貯蔵に。
●水稲の種もみ作業に。（塩水選消毒・浸水・催芽）
●野菜の水洗い、種いも、育苗函の消毒、野菜の調合に。

KL容器

KL-1700（排水栓付）

KL-250（排水栓付）

KL-150

KL-110

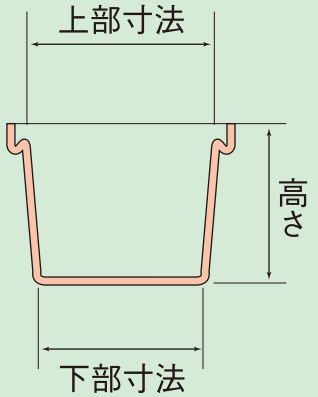
KH容器

KH-160

角型容器フタ

■K型用／100・200・300
500・530

品　名	容量ℓ	上部寸法 幅×長さ(m/m)	下部寸法 幅×長さ(m/m)	高さ (m/m)	重量 (kg)	肉厚 (m/m)	排水栓 (A)
K -1000	1,000	1,140×1,380	920×1,240	770	35.0	7.5	25A
K - 800	800	1,060×1,340	960×1,240	700	30.5	7.5	25A
K - 530	530	900×1,200	800×1,000	600	21.0	7.5	25A
K - 500	500	925×1,140	830×1,050	600	16.5	6.0	25A
K - 300	300	750× 950	650× 850	550	10.0	4.5	25A
K - 200	200	640× 840	540× 740	500	7.0	3.5	ナシ
K - 100	100	500× 700	400× 600	400	4.5	3.0	ナシ
K - 80	80	333× 660	333× 660	355	4.0	3.0	ナシ
KL-1700	1,700	1,300×1,920	1,235×1,855	920	65.0	7.5	50A
KL- 250	250	830×1,010	650× 850	400	10.0	4.0	25A
KL- 150	150	640× 840	560× 760	350	6.5	3.0	ナシ
KL- 110	110	600× 900	510× 810	240	5.0	3.5	ナシ
SK- 600	600	920×1,800	860×1,740	420	29.5	6.5	φ30
SK- 420	420	730×1,530	670×1,470	400	20.0	6.5	25A
SK- 220	220	690×1,300	600×1,200	280	13.0	5.0	25A
SK- 100	100	400×1,100	340×1,040	250	5.5	3.0	25A
KH- 160	160	470× 470	400× 400	815	6.0	6.0	ナシ



※表示寸法は内寸

丸型容器

M容器

M-1500（排水栓付）

M-1000（排水栓付）

M-800（排水栓付）

M-500（排水栓付）

M-300（排水栓付）

M-200

M-100

M-90

ML容器

ML-1100（排水栓付）

ML-550（排水栓付）

ML-250（排水栓付）

ML-50

ML-30

■タンク製品使用上の注意
- ●薬品の運搬、比重が1.0を超えるもの、その他特殊な液体等をご使用の場合は当社営業部までお問い合せください。
- ●ご使用前に、必ず水張りテスト及び水洗いをお願いします。特にバルブ・ドレン口の水漏れが無いことを確認してください。
- ●タンク本体の目盛は目安としてご使用ください。
- ●長時間液体を溜めていると製品が膨らむ可能性がありますので、ご使用後は必ず液体を抜いて保管してください。
- ●液温が40℃を超える液体は入れないでください。

■用途

●農産物・畜産物・水産物の集荷運搬に。
●アスパラの収穫・貯蔵に又は、冷凍食品、農産・水産加工食品の貯蔵に。
●水稲の種もみ作業に。（塩水選消毒・浸水・催芽）
●野菜の水洗い、種いも、育苗函の消毒、野菜の調合に。

MR容器

MR-1000（排水栓付）

MR-500（排水栓付）

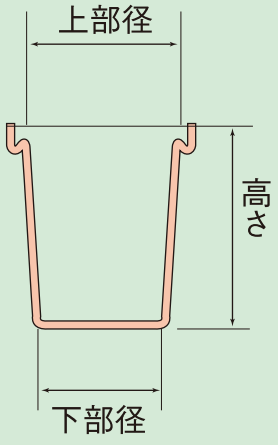
給水槽400

丸型容器フタ

■M型用／100・200・300
500・800・1000
■ML型用／250・550

25A排水栓

品　名	容量ℓ	上部径 (m/m)	下部径 (m/m)	高さ (m/m)	重量 (kg)	肉厚 (m/m)	排水栓 (A)
M -1500	1,500	1,500	1,320	1,300	45.0	6.0	50A
M -1000	1,000	1,150	1,030	1,160	27.0	6.0	25A
M - 800	800	1,150	1,020	970	22.5	6.0	25A
M - 500	500	930	820	830	13.0	6.0	25A
M - 300	300	780	650	810	9.0	4.0	25A
M - 200	200	680	550	700	6.0	3.3	ナシ
M - 100	100	550	430	560	4.0	2.5	ナシ
M - 90	90	600	450	450	3.5	2.5	ナシ
ML-1100	1,000	1,400	1,240	850	30.0	6.5	25A
ML- 550	550	1,135	1,035	650	15.0	6.0	25A
ML- 250	250	825	725	550	9.0	3.5	25A
ML- 50	50	500	450	280	3.0	3.0	ナシ
ML- 30	30	400	360	270	2.0	3.0	ナシ
MR-1000	1,000	1,280	1,220	900	28.0	6.5	25A
MR- 500	500	1,075	990	700	17.0	4.5	25A
給水槽400	450	1,150	1,090	750	15.0	4.0	25A



※表示寸法は内寸

20Aボールタップ付

ポリ便槽

■2100L型

■1500L型

■1100S型

■便槽寸法表

（単位:mm）

品　名	長さ	高さ	幅	全高	L	形状
2100L型	2,190	1,290	1,290	1,660	1,050	丸　型
1500L型	1,970	1,070	1,120	1,385	900	丸　型
1300S型	2,200	1,050	750	1,360	870	タテ長型
1100S型	1,880	1,010	750	1,320	920	タテ長型

※タンク寸法公差:直径±1.0%、長さ±1.5%生じることがあります。

AT-2000・2000H埋設タンク

タンクは地中へ埋設するため場所を有効活用できます。

■薬品や熱に強く、耐衝撃性にも優れた埋設型タンク。
■農業用調合槽、水タンク、排水タンク等幅広い用途に活躍。

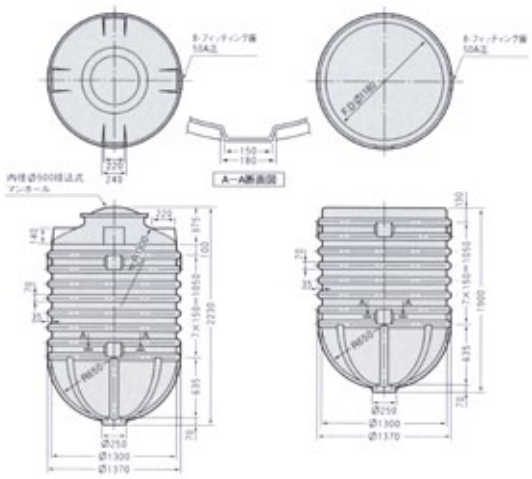
AT-2000（密閉型）

AT-2000H（開放型）

製品図

AT-2000
（密閉型）

AT-2000H
（開放型）



液体輸送用コンテナタンク

LCタンク・ABタンク

これからの液体輸送は大型コンテナーで

●無害で薬品に強い
本体はポリエチレン製ですので、食品用にも無害であり、ほとんどの薬品に侵されません。

●積み重ねができる。
金枠のフレームがついていますので、2段積重ねができます。（空で3段積ができます。）

●残液がない
底部が傾斜しておりますので高粘度の液体もスピーディに排出でき、液が残りません。

■化学工業薬品
エマルジョン・ラテックス・接着剤・水性塗料・界面活性剤・金属表面処理剤・メッキ液・液体染料・液体肥料・農薬・凝集剤・滅菌・漂白剤・酸類・アルカリ類・その他化学薬品

■食品
しょう油・ソース・タレ・食酢・液糖・飲料水・その他食品添加物

LC-2000

ポリエチレン回転成型品

マンホール
中栓式二重蓋のため輸送中の液もれがありません。

排出口バルブ

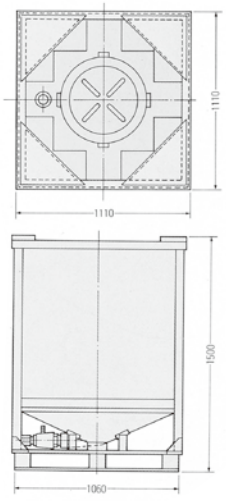
液面計
PVC製エルボ及び透明ホース。

■コンテナタンク規格表

（単位:mm）

品　番	容量ℓ	金枠寸法	マンホール内径φ	空気抜きφ	液出口	重量kg	材　質
LC-2000	2,000	1,470×1,470×1,680	450	100	50A（硬質塩ビ製特殊ボール弁）	390	ポリエチレン製（発泡三重層）
LC-1000	1,000	1,120×1,120×1,570	450	100	50A（硬質塩ビ製特殊ボール弁）	230	ポリエチレン製（発泡三重層）

AB-1000L製品図



●製品の仕様は改良のため変更することがありますのでご了承下さい。

■コンテナタンク規格表

（単位:mm）

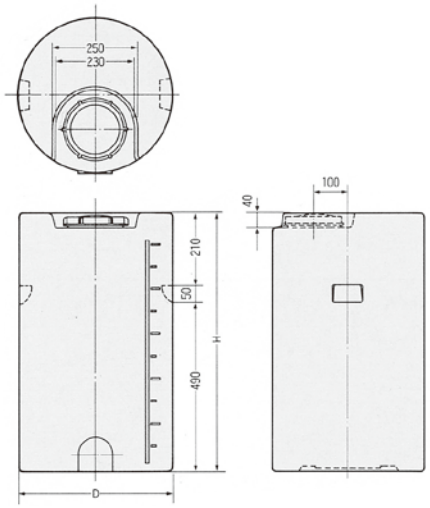
品　番	容量ℓ	金枠寸法	液入口φ	空気抜き	液出口	重量kg	材　質
AB-1000L	1,000	1,110×1,110×1,500	450	50A	50A（硬質塩ビ製特殊ボール弁）	210（本体39）	ポリエチレン製（発泡三重層）

閉円筒型容器

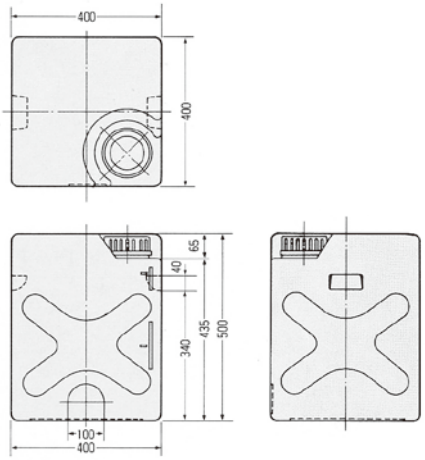
MDドラム

液の容量や状態が確認しやすい半透明タイプ

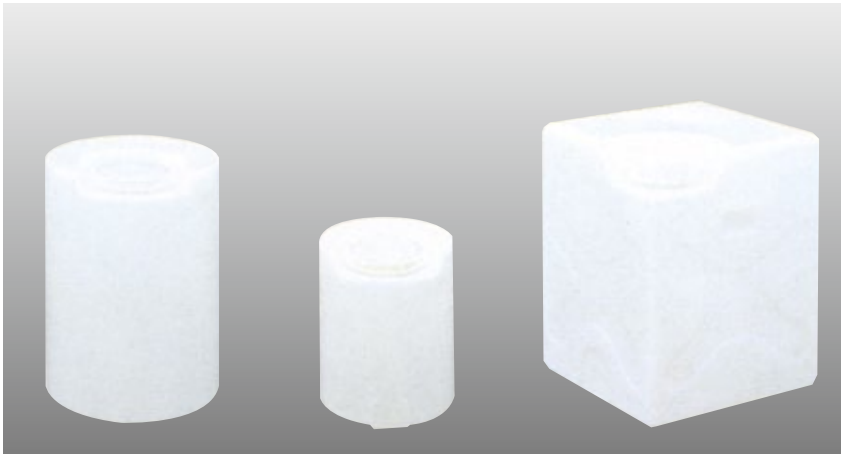
MDドラム製品図



KCドラム製品図



MDドラム200　　MDドラム100



MDドラム50　　MDドラム20　　KCドラム60（角型）

MDドラム容器規格表

（単位:mm）

品　名	容量ℓ	Dφ	H	肉厚 (±)	本体重量	フタ部分内径φ	ハンドホールφ	備　考
MDドラム　300	300	660	1,000	5.0	14.0	159	140	本体色:乳白色（ナチュラル）
MDドラム　200	200	580	880	5.0	10.5	159	140	
MDドラム　100	100	450	750	5.0	7.0	159	140	
MDドラム　50	50	400	550	3.5	3.5	159	140	
MDドラム　20	20	310	375	2.5	2.0	159	140	
KC-60　角型	60	400×400×500		3.2	4.0	95	80	
KD-20　角型	20	260×260×370		3.0	1.8	35	30	

※タンク寸法公差:直径±1.0%、高さ±1.5%生じることがあります。

あらゆる薬品に使用できる貯槽タンク。

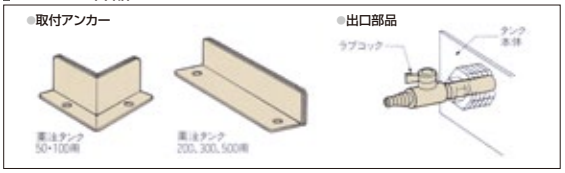
薬注タンク

薬注タンク規格表

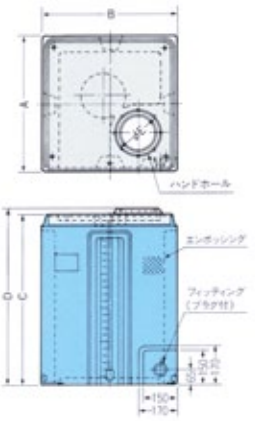
（単位:mm）

容量＼記号	A	B	C	D	φE フタ径	重量kg
薬注1000	1,050	1,050	1,200	1,260	315	102.0
薬注 500	870	870	920	980	315	38.0
薬注 300	750	750	790	850	315	30.0
薬注 200	600	600	750	775	170	26.0
薬注 100	470	480	650	685	140	12.0
薬注 50	390	400	500	530	140	7.0

オプション部品



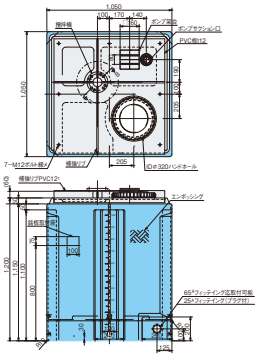
製品図



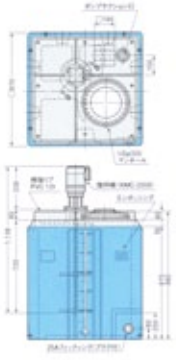
撹拌機 定量ポンプ用架台付

製品図（セット図面）

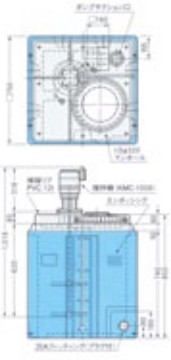
薬注タンク1000



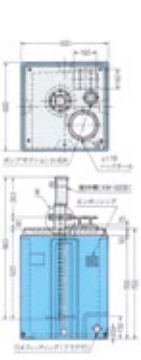
薬注タンク500



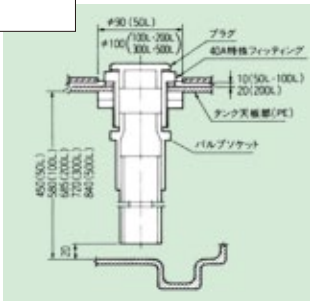
薬注タンク300



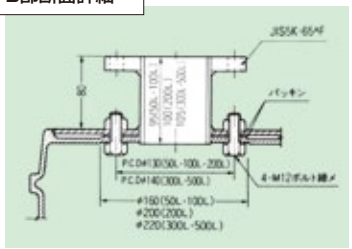
薬注タンク200



ポンプサクション口詳細



B部断面詳細



薬注タンク/オプション部品

（単位:mm）

品　番	ポンプ架台寸法	撹拌機	撹拌機重量kg
薬注タンク1000	□160	KMC-4008	16.0
薬注タンク 500	□160	KMC-2008	13.0
薬注タンク 300	□160	KMC-1008	11.5
薬注タンク 200	□160	KMC- 908	8.0
薬注タンク 100	□160	KMC- 608	6.0
薬注タンク 50	□160	KMC- 408	5.5

●ポンプ架台は炎天下及びポンプの重量が重い場合は歪む事があります。詳細はお問い合わせ下さい。

保安機材用品

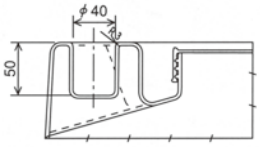
ショックドラム

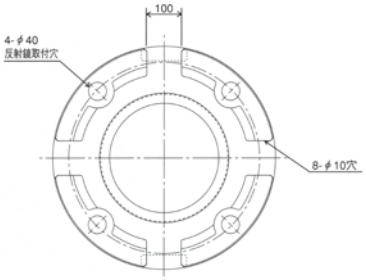
ショックドラムHSP-1･2

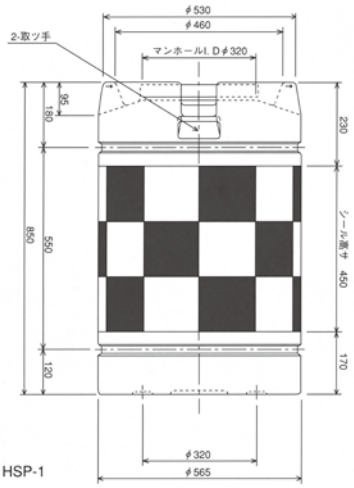
付属部品	:φ320フタ(射出成形品)
平均肉厚	:φ3.0m/m
樹脂量	:6.8kg(6.6kg)
顔料	:YELLOW(PED-3E482)
樹脂	:ウルトゼックス　4030R

タンク寸法公差:±1～1.5%

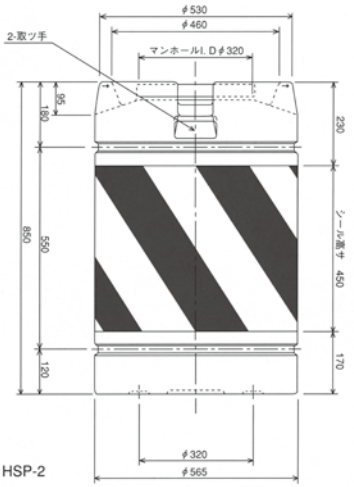
反射鏡取付穴部詳細







HSP-1

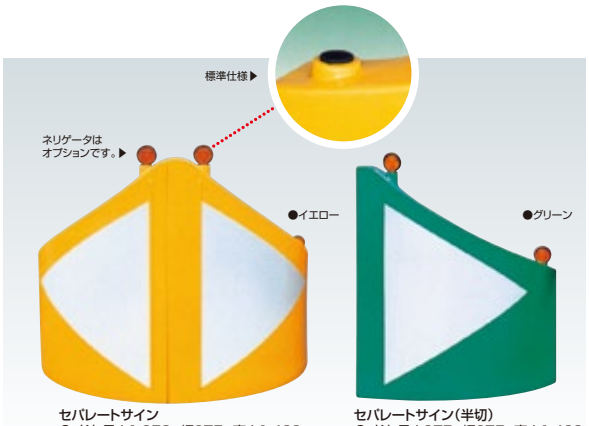


HSP-2

道路でも活躍するスイコーの成型品。
工事現場などでも利用できます。

セパレートサイン

- 大きくて見やすい表示面で、ドライバーをスムーズに誘導。
- 蛍光で光るので夜でもハッキリクッキリ。
- 設置場所に応じて組み合わせもできる半切仕様。
- オプションでネリゲータの取り付けが可能。
- 用途に合わせて2種類のカラーを用意。
- ポリエチレン製で、汚れにくく、優れた耐衝撃性・耐候性を発揮。

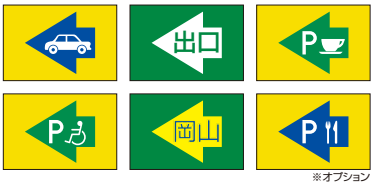


セパレートサイン
●寸法:長さ1,950×幅975×高さ1,460
●重量:46.0kg

セパレートサイン(半切)
●寸法:長さ975×幅975×高さ1,460
●重量:23.0kg

高速道路の分岐点やサービスエリアの入口などで大活躍。見にくい夜や雨降りなども蛍光で光り、ハッキリと表示。また、内側にクッション材ドラムを入れれば二重の安全性。

●サインはカッティングシート使用でバリエーション豊富。



※オプション

ガードロード

- 設置場所や規模に応じて2種類の大きさから選択。
- 連結タイプなので基礎工事の必要がなく、運搬・設置・撤去が容易。
- 赤と白の対比色でドライバーの注意を喚起し、スムーズに誘導。
- ポリエチレン製で、汚れにくく、優れた耐衝撃性・耐候性を発揮。
- 水を充填して使用することで車両衝突等のショックを吸収緩和。

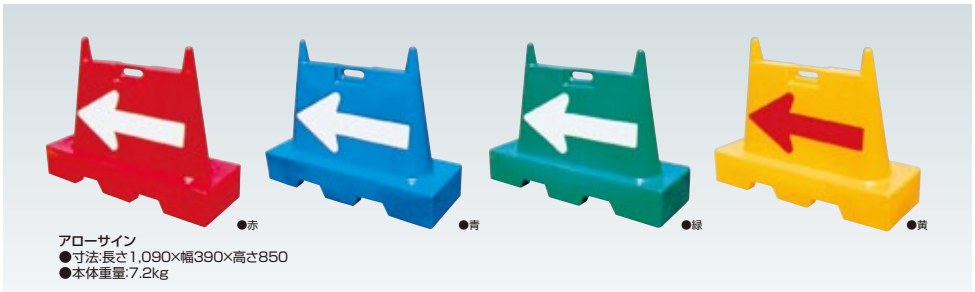
ガードロード1100
●寸法:長さ1,000×幅500×高さ500
●本体重量:9.0kg

ガードロード1100
キャスター付き(別売)

ガードロード2000
●寸法:長さ2,000×幅540×高さ900
●本体重量:35.0kg

アローサイン

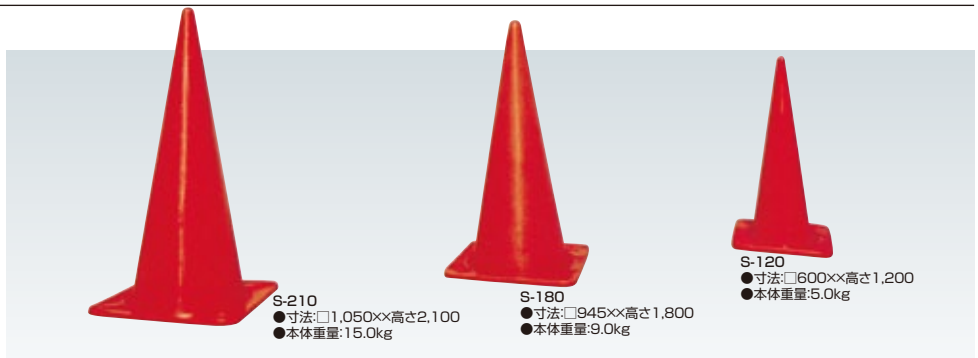
- わかりやすい矢印で、ドライバーを的確に誘導。
- 把手が付いて、運搬が楽で便利。
- 用途に合わせて赤・青・緑・黄の4種類のカラーを用意。
- ポリエチレン製で、汚れにくく、優れた耐衝撃性・耐候性を発揮。



アローサイン
●寸法:長さ1,090×幅390×高さ850
●本体重量:7.2kg

ジャンボコーン

- 設置場所や用途に応じて3種類の大きさから選択。
- 工事現場や料金所、事故多発地帯に威力を発揮。
- ドライバーが認知しやすい赤色コーン。
- ポリエチレン製で、汚れにくく、優れた耐衝撃性・耐候性を発揮。



S-210
●寸法:□1,050××高さ2,100
●本体重量:15.0kg

S-180
●寸法:□945××高さ1,800
●本体重量:9.0kg

S-120
●寸法:□600××高さ1,200
●本体重量:5.0kg

※記載寸法は異なることがあります。

㊟ 北海道内で生産していない為、納期がかかります。

ポリタル75・50
し尿タンク／除草剤タンク

特長

■便利
補修手直しが不要、色分け印刷がたやすくできるので、内容品別仕向先までの区別などの区分ができます。空容器は場所をとらず、積み重ねられます。

■薬品に強い
耐薬品についても強く腐蝕せず、酸・アルカリにもさびない、侵されず、カビが出ない。

■経済的
耐用年数が長く補修代が不必要なので、結局経済的で安くつきます。

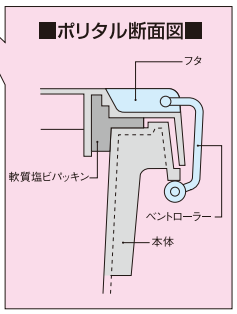
用途

食　品／工場内貯蔵、仕分け、運搬、特殊処理、漬物樽などに。
化学工業／酸・アルカリ、溶剤などの薬品類の貯蔵、調合、混合などの容器に。
クリーニング業／糊たき、水洗い、酸、アルカリ処理槽などに。
漁　業／海苔すき、水洗い、海産物一般の貯蔵、運搬用などに。
農　業／酪農用、農薬及び肥料の調合、運搬、農産物の貯蔵、運搬などに。
一般家庭／水槽、米びつ、漬物用、ごみ容器などに。

●色:ホワイト

■ポリタル本体・フタ

■ポリタル断面図■



■ ポリタル75・50規格表

（単位:mm）

品　番	本　体　部　分					フ　タ　部　分			色
	重量kg	高さ（内部）	高さ（外部）	径（内部）	径（外部）	重量kg	高さ	外径	
ポリタル75	3.6	480	502	476	540	1.3	40	544	白・青
ポリタル50	2.8	431	425	486	486	0.8	33	490	白

し尿タンク

し尿タンク500　　し尿タンク300

困難だった運搬や作業を容易に清潔に。

■目づまりしにくい大口径100Aホースを使用。

■し尿タンク規格表

（単位:mm）

品　番	長さ	全高	幅	フタ内径φ	底部幅	肉厚(±)	重量kg(±)
し尿500	1,100	775	920	380	780	5	22.4
し尿300	900	720	700	280	650	4	16.3

除草剤タンク

搅拌用棒付・完全排水型

運搬に便利、軽くて強く、移動が容易です。

■洗浄は手間がかからず非常に便利です。

■除草剤タンク規格表

（単位:mm）

品　番	長さ	全高	幅	フタ内径φ	底部幅	肉厚(±)	重量kg(±)
除草剤200	800	610	650	280	590	4	13

※マンホールは内捻式です。（バルブはすべて別途になります。）

クリーンタンク

クリーンタンク500　　クリーンタンク100

■家庭用から農作業まで、幅広い用途に活躍。
■薬品にも強く、軽量でコンパクト。
■ひもがかけられ、運搬も手軽。

■クリーンタンク規格表

（単位:mm）

品　番	高さ	外径φ	フタ部径φ	重量kg
クリーンタンク500	880	950	380	16.1
クリーンタンク300	790	790	280	10.5
クリーンタンク200	680	700	280	8.5
クリーンタンク100	560	580	280	5.2

※マンホールは内捻式です。（バルブはすべて別途になります）

㊟ 北海道内で生産していない為、納期がかかります。

活魚タンク

■1000ℓ＜透明フタ付・ホース付＞

■1000ℓ＜透明フタ付＞

■500ℓ＜透明フタ付＞

■250ℓ＜透明フタ付＞

軽量、コンパクトで丈夫。
便利で安価が魅力です。

フタは透明（標準・ポリカーボネイト製）と青（ポリエチレン製）の2種類があります。

■ 活魚タンク寸法表

（単位:mm）

品　名	長さ	幅	高さ	全高	マンホール	バルブ
活魚 1,000ホース付	1,400	1,400	600	790	φ650	100Aホース
活魚 1,000	1,400	1,400	600	790	φ650	50A
活魚　500	1,000	1,000	510	700	φ650	25A
活魚　250	850	850	410	550	φ650	25A

フロート

軽く、強く、経済的。メンテナンスも容易で川、池、海などで威力を発揮!!
優れた安定性、強力な浮力、抜群の強度で浮・桟橋に最適。

■経済性・耐久性が抜群。しかも浮力が強大です。
■軽量のため取扱が容易です。

スイコーフロート270

■270

スイコーフロートS-500・S-1000

■S-500

■S-1000

■フロート規格表

（単位:mm）

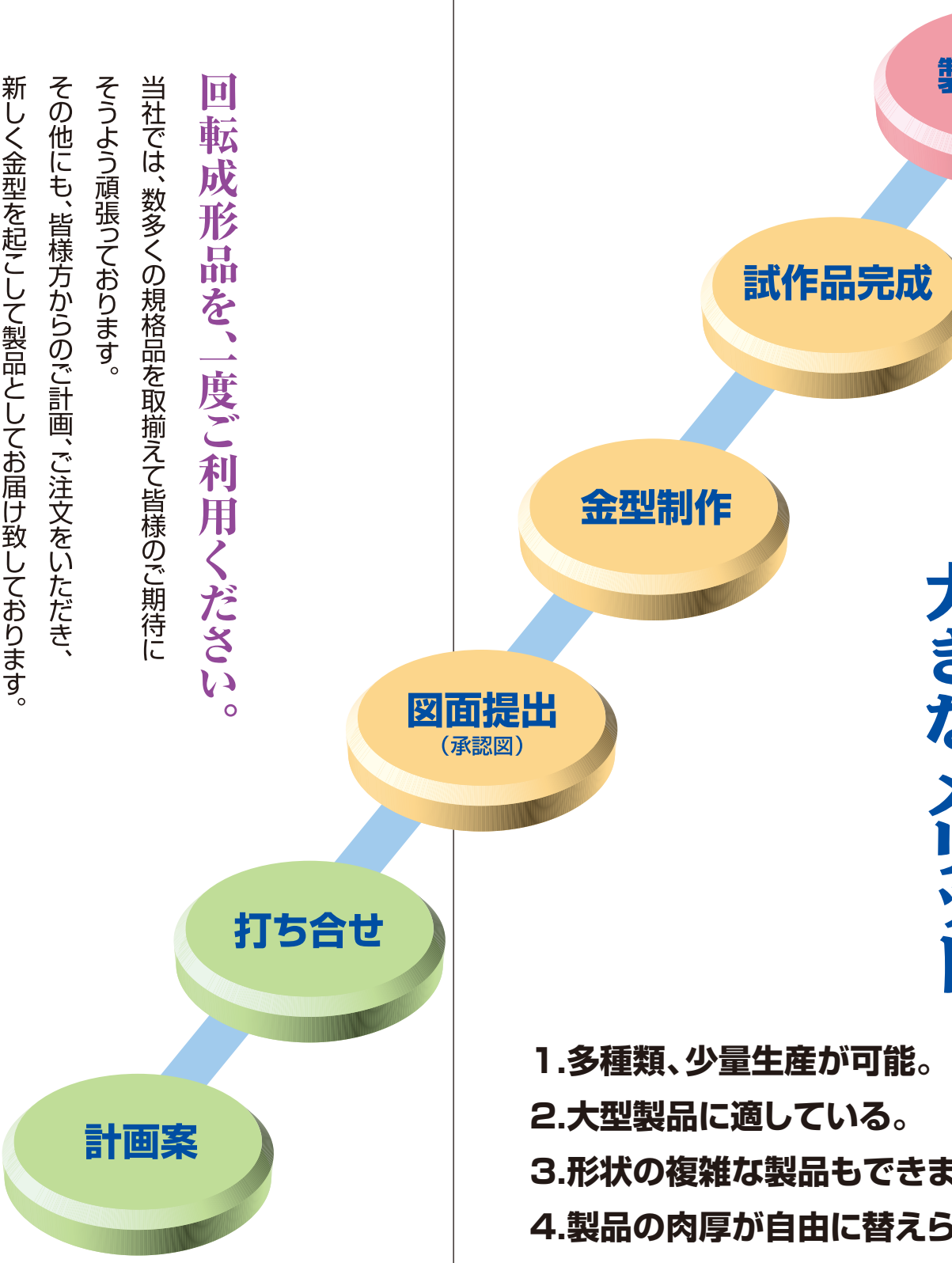
品　名	容量ℓ	寸法m/m	浮力kg	重量kg
フロートS-1000	1,000	1,000×2,000×500	900	83（本体52）
フロートS-　500	500	1,000×1,000×500	450	39（本体21）
フロート　270	270	600φ×960L	280	20.0

※詳しくは、パンフレットをご覧下さい。

特注品

回転成形品を、一度ご利用ください。

当社では、数多くの規格品を取揃えて皆様のご期待にそうよう頑張っております。
その他にも、皆様方からのご計画、ご注文をいただき、新しく金型を起こして製品としてお届け致しております。



特注品の大きなメリット

1.多種類、少量生産が可能。
2.大型製品に適している。
3.形状の複雑な製品もできます。
4.製品の肉厚が自由に替えられます。
5.金型費用が射出成形に比べ安価。
6.その他、大量生産前の試作品でもOK。

ベコハウス（仔牛用飼育ハウス）

ベコランチ（飼槽）

スイコーは、お客様の幅広いニーズに信頼と確かな技術でお応え致します。

ＰＣタンク（水飲み用タンク）

モリカワ200（魚網容器）

ホワイトバケツ（飼葉桶・水桶）

一　輪　車（運搬車）

ソーラービビット（ソーラー電牧器・バッテリーケース）

落水ボックス（水田水位調整機能付排水桝）

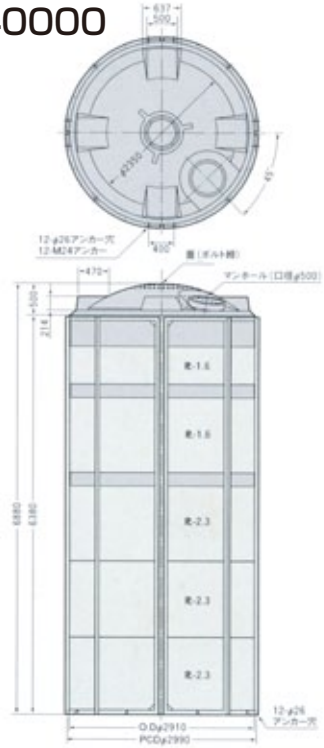
密閉丸型

MCタンク

大容量･高比重液に最適な補強枠付の密閉丸型タイプ

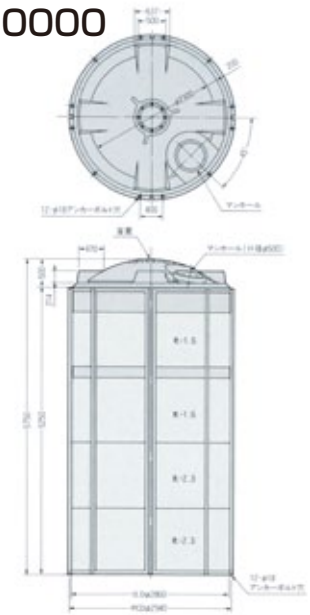
製品図

MC-40000



製品図

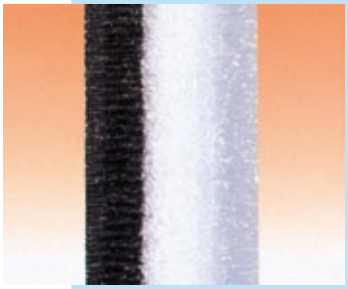
MC-30000



MC-30000

紫外線をシャットアウト、デリケートな内容液を守ります。

スイコー発泡三重層



欧米でも最も優れた方法と推奨されているエンゲル成形法（回転成形）によって成型される発泡三重層のため、同樹脂量にもかかわらず剛性度が従来のものより約30%アップ。耐衝撃性・保温性にも大変優れています。粉末ポリエチレンを金型に入れてロックアンドロールしながら加熱溶解しますから肉厚を一定にすることができます。金型費も安く、少数の成型品も安価に製造でき、性能面・経済面ともに大変優れた製品です。

- カーボンブラックの顔料を使用した外層で、紫外線防止。
- 内層はナチュラルでいつも清潔です。
- 大量の貯蔵にもピッタリ。

MC-10000

MC-6000

MC-5000

MC-3000

MC-1000（ツバ付）

■MC型タンク規格表

製品寸法は±1.5%程度誤差が生じることがあります。(単位:mm)

品　名	容量ℓ	外径φ	胴部高さ	全高	マンホール内径φ	アンカー本数	備　考
MC-50000	50,000	3,270	6,350	6,850	500	20	金枠付き発泡三重層
MC-40000	40,000	2,910	6,380	6,880	500	20	
MC-30000	30,000	2,860	5,250	5,750	500	16	
MC-20000	20,000	2,730	3,700	4,350	500	12	
MC-15000	15,000	2,610	3,050	3,650	500	8	
MC-10000	10,000	2,280	2,780	3,330	500	6	
MC- 8000	8,000	2,160	2,440	2,990	500	6	
MC- 6000	6,000	1,922	2,350	2,800	470	6	
MC- 5000	5,000	1,890	2,050	2,480	470	6	
MC- 4000	4,000	1,740	1,940	2,370	500	6	
MC- 3000	3,000	1,620	1,650	2,000	470	6	金枠付き発泡層なし
MC- 2000	2,000	1,420	1,480	1,820	380	4	
MC- 1500	1,500	1,276	1,300	1,620	380	4	
MC- 1000	1,000	1,106	1,150	1,395	380	4	
MC- 750	750	1,016	1,000	1,270	320	4	
MC- 500	500	1,016	710	925	320	4	
MC- 300	300	812	660	880	320	4	
MC- 200	200	710	610	805	280	4	

■タンク製品使用上の注意　●アンカーボルトの先打ちはしないでください。
●タンクの目盛りは目安としてご使用ください。
●マンホールの位置は20000以下が鏡面の中心、30000以上が鏡面の横になります。
（スイコーより出荷の場合は10000以上が鏡面の横となります）

密閉丸型

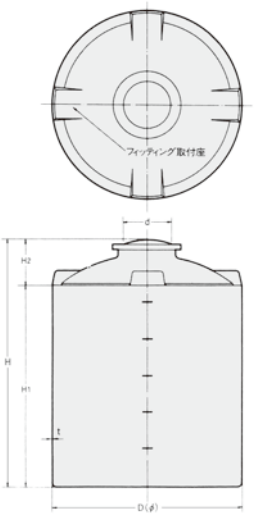
UL タンク

補強枠を撤廃し肉厚強化した密閉丸型タイプ

- ●発泡三重層をさらに厚くした堅牢タンク
- ●補強枠無しのスッキリした外観でメンテナンス性向上

UL-6000

UL-20000製品図



■UL型タンク規格表

製品寸法は±1.5%程度誤差が生じることがあります。（単位:mm）

品　名	容量ℓ	外径φ	胴部高さ	全高	マンホール内径φ	アンカープレート	備　考
UL-20000	20,000	2,730	3,700	4,350	500	6ヶ所	発泡三重層
UL-15000	15,000	2,610	3,050	3,650	500	6ヶ所	
UL-10000	10,000	2,280	2,780	3,330	500	6ヶ所	
UL- 8000	8,000	2,160	2,440	2,990	500	6ヶ所	
UL- 6000	6,000	1,922	2,350	2,800	470	4ヶ所	
UL- 5000	5000	1,890	2,050	2,480	470	4ヶ所	
UL- 4000	4000	1,740	1,940	2,370	500	4ヶ所	
UL- 3000	3000	1,620	1,650	2,000	470	4ヶ所	発泡層なし

■タンク製品使用上の注意
- ●比重の高い液体や高温の液体などを使用される場合は、MCタンクまたはCTタンク補強枠付をお勧めします。
- ●アンカーボルトの先打ちはしないでください。
- ●タンクの目盛りは目安としてご使用ください。マンホールの位置は鏡面の中心になります。（スイコーより出荷の場合は10000以上が鏡面の横となります）

設置型

LAタンク

ULタンクにアンカーを融着

●ポリエチレンタンクの歴史を変えた融着フランジの技術をアンカーでも実現

●補強枠無しで標準設計震度0.6G ※1

●アンカー位置を設定可能 ※2

●製品の基本寸法はULタンクに準じます。

●アンカー部分は融着アンカーとSUSプレートがセットになります。

●アンカーの取付数は変更できません。(標準設計震度0.6G以上の対応はできません。)

●アンカープレートは移動できます。但し取付ピッチは固定となります。

※1.液比重1.3、液温40℃が上限　※2.数量・取付ピッチは固定

	LA-2000	LA-3000	LA-4000	LA-5000	LA-6000	LA-8000	LA-10000	LA-15000	LA-20000
アンカー数	4	4	4	4	4	4	6	6	6
取付ピッチ	90°	90°	90°	90°	90°	90°	60°	60°	60°

■タンク製品使用上の注意　●比重の高い液体や高温の液体などを使用される場合は、MCタンクまたはCTタンク補強枠付をお勧めします。
●アンカーボルトの先打ちはしないでください。
●タンクの目盛りは目安としてご使用ください。マンホールの位置は鏡面の中心になります。
(スイコーより出荷の場合は10000以上が鏡面の横となります)

密閉丸型

WT タンク（水、海水専用）

■　衛生的･サビない　設置用貯水タンク

●スプレイヤーの共同給水タンクとして
●牛舎の飲料水高架槽として
●ハウスの合理的育苗潅水用として
●水耕栽培システムの給水タンクとして

標　準　付　属　部　品

液　出　口
６５Ａ　アルミフィッティング･
スリースバルブ付

エアー抜き
６５Ａ　U型

液　面　計
チューブ式液面計

WT-6000
※ 標準部品以外のノズル追加も可能です。ご注文時に承ります。

製品寸法は±1.5%程度誤差が生じることがあります。（単位:mm）

品　名	容量 ℓ	外径 φ	胴部高さ	全高	マンホール 内径 φ	タンク本体色
WT-10000	10,000	2,280	2,780	3,330	500	外層:ダークブラウン 内層:ナチュラル
WT-6000	6,000	1,922	2,350	2,800	470	
WT-5000	5,000	1,890	2,055	2,480	470	

・設計仕様　最大液比重=1.0、液温度=40℃以下、製品寸法公差=±1.5%(単位：mm)

■製品使用上の注意
●■以外の用途には、絶対に使用しないで下さい。
●温水(40℃)以下で使用しないで下さい。
●天板の上に乗ったりしないで下さい。
●下タンクの設置、その他の注意事項については、取扱説明書をお読みください。

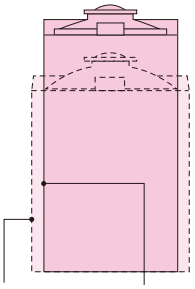
密閉丸型

CTタンク

省スペース性に優れた スリムな密閉丸型タイプ

スペースいらずのスリムなタンク

ULタンクに比べて約20%スリムに（面積比）。従来4,000ℓまでのスペースしかなかった場所に、6,000ℓのタンクを。また、3,000ℓのスペースには、4,000ℓのタンクを設置することが可能になりました。もちろん耐蝕性・耐薬品性、強度は、ULタンク並み。プラントや食品の貯蔵など幅広く活用できます。

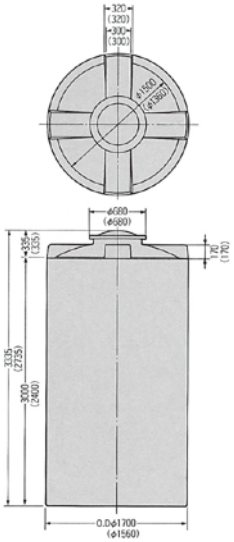


当社製品：UL-6000　CT-6000

CT-6000㊟

CT-4000㊟

CT-タンク製品図
（　）は4000



■CT型タンク規格表

製品寸法は±1.5%程度誤差が生じることがあります。　（単位:mm）

品　番	容量ℓ	外径φ	全高	胴部高さ	鏡部高さ	マンホール内径φ	アンカープレート	備考
CT-6000㊟	6,000	1,700	3,335	3,000	335	500	4ヶ所	密閉型 発砲三重層
CT-4000㊟	4,000	1,560	2,735	2,400	335	500	4ヶ所	

■タンク製品使用上の注意　●アンカーボルトの先打ちはしないでください。
●タンクの目盛りは目安としてご使用ください。

設置型

耐熱タンク

初の回転成形大型容器で耐熱80℃を実現

ポリエチレンとポリプロピレンの
特殊複層構造で強靭な耐熱性能

耐熱PVCの密閉型マンホールを採用

2000L以上のタンクには
融着型アンカーを標準装備

- 温度の高い水の貯蔵や
  薬品の反応槽として最適

- 耐熱PVCの密閉型
  マンホールを採用

耐熱5000

耐熱1000

製品寸法は±1.5%程度誤差が生じることがあります。(単位:mm)

品　番	容量	外径 φ	全高	胴部高さ	PCD	アンカー本数	
耐熱 5000	5,000	1,890	2,405	2,050	2,010	4	耐熱特殊複層
耐熱 4000	4,000	1,740	2,295	1,940	1,860	4	
耐熱 3000	3,000	1,625	2,005	1,625	1,745	4	
耐熱 2000	2,000	1,420	1,805	1,490	1,540	4	
耐熱 1500	1,500	1,290	1,610	1,315	-	-	
耐熱 1000	1,000	1,106	1,400	1,160	-	-	
耐熱 750	750	1,026	1,235	1,025	-	-	
耐熱 500	500	1,000	880	710	-	-	
耐熱 300	300	760	910	760	-	-	
耐熱 200	200	670	770	650	-	-	

■ ●アンカーボルトの先打ちはしないでください。
●タンクの目盛りは目安としてご使用ください。
●標準マンホール内径 200～300L(φ280) 500～2000L(φ380) 3000L以上(φ500)

密閉丸型

HT タンク

完全液出しが可能な密閉丸型タイプ

HT-1000

HT-5000

HT-20000

■HT型タンク規格表

製品寸法は±1.5%程度誤差が生じることがあります。 (単位:mm)

品　名	容量ℓ	外径φ	全高	胴部高さ	架台高さ	アンカー本数	備　考
HT-40000	40,000	3,270	6,600	5,800	800	12	
HT-30000	30,000	2,910	6,500	5,000	1,000	8	
HT-20000	20,000	2,860	4,865	3,200	1,215	8	
HT-10000	10,000	2,360	3,865	2,315	1,100	4	
HT- 6000	6,000	2,010	3,050	2,025	690	4	
HT- 5000	5,000	1,906	3,010	1,960	510	4	
HT- 4000	4,000	1,740	2,920	1,780	760	4	
HT- 3000	3,000	1,620	2,550	1,580	550	4	
HT- 2000	2,000	1,420	2,170	1,315	505	4	
HT- 1000	1,000	1,106	1,825	1,100	460	4	
HT- 500	500	1,000		930	450	(4)	
HT- 300	300	700		860		(4)	
HT- 200	200	600		750		(4)	
HT- 100	100	600		400		4	

■タンク製品使用上の注意　●アンカーボルトの先打ちはしないでください。
●タンクの目盛りは目安としてご使用ください。

開放丸型

MH タンク

豊富にサイズがそろった 開放丸型タイプ

MH-6000

MH-2000（攪拌機架台付）

MH-1000

MH-300

MH-100

MH-50

MH-200用フタ

MH-100用フタ

■MH型タンク規格表

製品寸法は±1.5%程度誤差が生じることがあります。（単位:mm）

品　名	容量ℓ	外径φ	フランジ内径φ	全高	アンカー本数	備　考
MH-10000	10,000	2,280	1,980	2,800	6	金枠付き 発泡三重層
MH- 8000	8,000	2,160	1,960	2,450	6	
MH- 6000	6,000	1,922	1,722	2,360	6	
MH- 5000	5,000	1,890	1,690	2,060	6	
MH- 4000	4,000	1,740	1,540	1,950	6	
MH- 3000	3,000	1,620	1,420	1,660	6	金枠付き・発泡層なし
MH- 2000	2,000	1,420	1,300	1,530	(4)	金枠なし 発泡層なし
MH- 1000	1,000	1,106	960	1,220	(4)	
MH- 750	750	1,016	860	1,050	(4)	
MH- 500	500	1,016	880	770	(4)	
MH- 300	300	812	750	720	(4)	
MH- 200	200	590	510	870	(4)	
MH- 100	100	465	245	710	(4)	
MH- 50	50	350	320	650	(4)	

■タンク製品使用上の注意
- ●塩酸などガスを発生する液体にはご使用いただけません。
- ●取り扱いに厳重管理が必要な液体を使用される場合は、密閉型タンクをお勧めします。
- ●アンカーボルトの先打ちはしないでください。
- ●タンクの目盛りは目安としてご使用ください。

部品

■ 梯子

補強枠の有無により装着方法が異なります。
落下事故防止用のプロテクター付梯子もご用意しています。

補強枠装着型

補強枠装着型
プロテクター付

本体装着型

■ 手すり

メンテナンス時などにおける落下事故等を予防します。
補強枠の有無により、装着方法が異なります。

■ 固定金具

タンク底部のリブの有無により、使用する金具が異なります。
なお、補強枠付タンク（MC-2000以下は除く）の固定には、補強枠下部アングルに付いているアンカー孔をご使用ください。
使用するアンカーには、ケミカルアンカーやハイアンカーなどがあり、設置する土壌や設計震度により、最適なものを選択します。

止め金具

押え金具

■ エア抜き

U型
サイズ50A以下のエアー抜きに使用

M型
コンパクトタイプのエアー抜き。サイズは50A以下

エルボ型
サイズ65A以上のエアー抜きに使用

■ 液面計

タンク内の容量を目視で確認できます。用途に応じて、3種類ご用意しています。
※目盛板は精密な容量表示ではありません。PEタンクの場合、寸法公差や腫れなどが生じるため目安として見てください。

AV式
標準的な連通式液面計。

フロート式
タンクの最大容量値まで確認することができます。

天板返し式
タンク最大容量値まで確認ができる連通式です。

■ ローリー配管

ローリー車から液受けします。

フランジ受け（標準）

■ 配管用部品

ネジ式
ボールバルブ
流量をON/OFFするバルブです。
雄ネジに接続します。

フランジ式
ボールバルブ
流量をON/OFFするバルブです。
フランジに接続します。

フランジ式
ストップバルブ
流量を微調整できるダイヤル式です。
フランジに接続します。

バルブソケット
雌ネジとパイプを連結します。

ニップル
同径の雌ネジ同士を連結します。

閉止フランジ
フランジ面を塞ぎます。

特殊フランジ
タンク側面に融着フランジやPEフィッティングでは対応できない大型サイズのものを設ける場合に使用します。

内ネジソケット
（溶接）
タンク上部の鏡面部にノズルを設ける際に使用します。

あらゆるタンクに取付できる

ノズル

融着フランジ

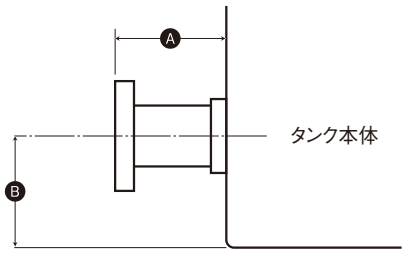
中密度ポリエチレンの特性を最大限に活かしたヒートフュージョンシステムにより、
タンクと完全一体化したフランジを開発しました。
これにより、液漏れを皆無にし、通常ノズル装着に使用するパッキン等の交換も不要なことから
メンテナンスフリーを実現できる画期的なシステムです。

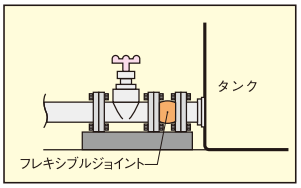
大小フランジサイズにおける各製品への取付可否、およびその取付位置に関しては、
下記の表をご参照ください。なお、融着フランジの加工はタンク側面のみとなっております。
（上面はPEフィッティングを使用）

※融着のところはすこしクレーター状になりますが、
強度・その他には影響ありません。

フランジサイズ	A	B
200AF10K	157	220(250)mm以上
150AF10K	147	195(225)mm以上
125AF10K	147	180(210)mm以上
100AF10K	120	150(185)mm以上
80AF10K	120	120(160)mm以上
65AF10K	120	115(155)mm以上
50AF10K	106	110(145)mm以上
40AF10K	105	110(140)mm以上
25AF10K	82	100(130)mm以上
20AF10K	70	100(120)mm以上
15AF10K	70	100(120)mm以上

※A寸法に対して、＋ーが生じます。
（　）内はMC-30000～50000の寸法になります。





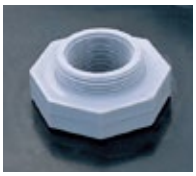
締め付け過ぎると液漏れの恐れがあります。
配管の際にはフレキシブルジョイントのご利用をおすすめします。

取付可否表（タンク側面のみ取付可）

MC	500	750	1000～1500	2000～3000	4000～20000	―――	30000～50000
UL	500	750	―――	3000	4000～10000	15000～20000	―――
CT	―――	―――	4000～6000	―――	―――	―――	―――
HT	―――	―――	1000	2000～3000	4000～20000	―――	30000
MH	500	―――	1000	2000	3000～20000	―――	―――
15A	○	○	○	○	○	○	○
20A	○	○	○	○	○	○	○
25A	○	○	○	○	○	○	○
40A	○	○	○	○	○	○	○
50A	×	○	○	○	○	○	○
65A	×	×	○	○	○	○	○
80A	×	×	×（○）HT	○	○	○	○
100A	×	×	×	○	○	○	○

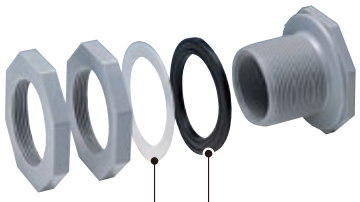
PEフィッティング

タンク上面管座および側面に取り付けます。
ノズルおよび2枚のナット、2枚のパッキンから構成されています。



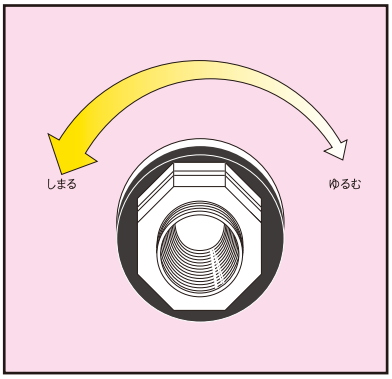
タンク上面管座
への取付例

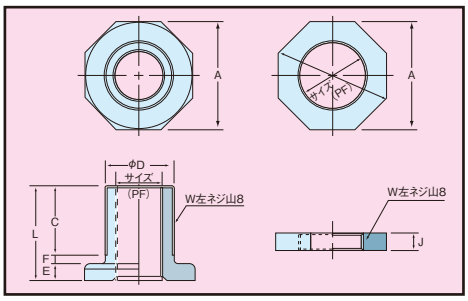
タンク側面
への取付例



■液出口の締め方

配管部品取付時、タンク本体のフィッティング弛みの有無を確認してください。
弛みのある場合は下図に準じナットを締め込んでください。





■P.Eフィッティング規格表

サイズ＼記号	A	C	φD	L	E	F	J	K
100A	178	75	136	85	15	5	20	190
80A	152	64	110	83	14	5	20	159
65A	139	64	97	83	14	5	18	128
50A	108	56	73	74	12	6	15	116
40A	93	49	63	67	12	6	12	100
25A	73	45	46	63	12	6	12	78
20A	69	35	38	51	10	6	10	74
15A	56	30	32	42	9	3	7	61

取付可否表(タンク上面管座)

MC	———	200~300	500~50000
UL	———	———	3000~30000
CT	———	———	4000~6000
HT	100~300	———	500~30000
MH	———	———	———
MD	———	———	———
15A	○	○	○
20A	○	○	○
25A	○	○	○
40A	○	×	○
50A	○	×	○
65A	○	×	○
80A	×	×	○
100A	×	×	○

※125A以上の場合は、フランジ合せにて対応します。

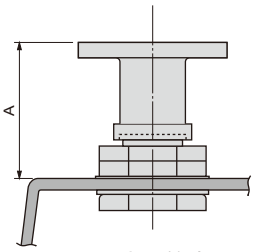
取付可否表(タンク側面管座)

MC	———	———	———	200~300	500~750	1000~2000	3000~20000	30000~5000
UL	———	———	———	———	———	———	3000~20000	———
CT	———	———	———	———	———	———	4000~6000	———
HT	———	———	100~300	———	500	1000~2000	3000~30000	———
MH	50~100	———	———	———	200~300	500~2000	3000~20000	———
MD	20~50	100~200	———	300	———	———	———	———
15A	○	○	×	○	○	○	○	×
20A	○	○	×	○	○	○	○	×
25A	○	○	×	○	○	○	○	×
40A	×	○	×	○	○	○	○	×
50A	×	×	×	○	○	○	○	×
65A	×	×	×	×	○	○	○	×
80A	×	×	×	×	×	○	○	×
100A	×	×	×	×	×	×	○	×

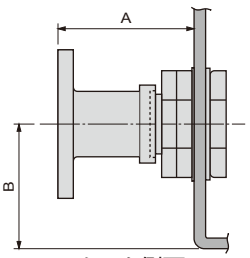
※ご希望のサイズが取付不可の場合は、特殊フランジにて対応します。

ツバ付フランジ短管

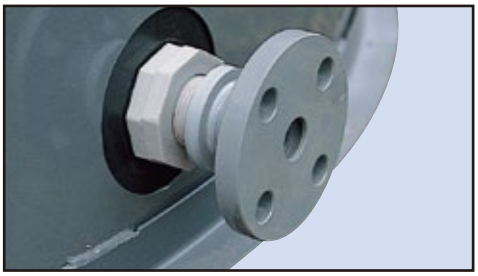
フィッティングにフランジをつける場合に使用します。
規格フランジサイズと取付位置関係については、下記の表をご参照ください。
ただし側面にノズルを取り付ける場合は、融着フランジの御利用をお勧めします。



タンク上面管座



タンク側面

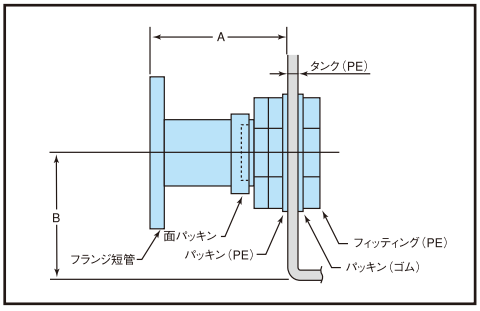


■寸法表(A)

タンク名＼サイズ(A)	20	25	40	50	65	80	100
MC-40000	85	90	105	120	130	135	170
MC-30000	85	90	105	120	130	135	170
MC-20000	85	90	105	120	130	135	170
MC-15000	85	90	105	120	130	135	170
MC-10000	85	90	105	120	130	135	170
MC- 8000	90	90	110	125	135	140	175
MC- 6000	90	90	110	125	135	140	175
MC- 5000	90	90	110	125	135	140	175
MC- 4000	90	90	110	130	135	140	180
MC- 3000	76	90	110	130	135	140	
MC- 2000	77	95	115	130	135	140	
MC- 1500	78	95	115	130	135	145	
MC- 1000	78	95	115	130	135	145	
MC- 750	78	95	115	130	135	145	
MC- 500	80	95	115	130	140	145	
MC- 300	80	100	115	130	140	145	
MC- 200	81	100	115	135	140	145	

■寸法表(B)

タンク名＼サイズ(A)	20	25	40	50	65	80	100
MC-40000	100	105	120	125	130	145	160
MC-30000	100	105	120	125	130	145	160
MC-20000	100	105	120	125	130	145	160
MC-15000	100	105	120	125	130	145	160
MC-10000	100	105	120	125	130	145	160
MC- 8000	100	105	120	125	130	145	160
MC- 6000	90	95	110	115	120	135	150
MC- 5000	90	95	110	115	120	135	150
MC- 4000	90	95	110	115	120	135	150
MC- 3000	70	75	85	90	95		
MC- 2000	70	75	85	90	95		
MC- 1500	80	95	115	130	135		
MC- 1000	80	95	115	130	135		
MC- 750	80	95	115	130	135		
MC- 500	80	85	95	100			
MC- 300	80	85	95	100			
MC- 200	80	85	95	100			



攪拌機の取付架台

反応槽や中和槽に
高い撹拌効果を発揮。

高効率でコンパクト、そして超軽量で低騒音と、作業が快適楽々。側面の角度目安目盛りで、取り付け角度の調整も容易に。また、優れた減速機構と高性能羽根で高い撹拌効果を発揮します。

タテ型

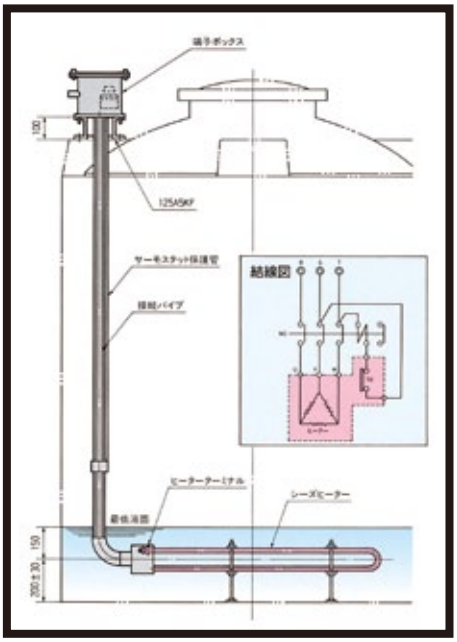
可搬式

シーズヒーター/ヒュームスクラバー

シーズヒーターの取付

■ご注意

出荷時には、十分な検査を行っていますが、万一不良な点がございましたら、ご連絡下さい。
尚、上記項目外でのご使用に対しての事故は、責任を持ちかねる場合もあります。



■ヒーター、エレメントは必ず、液面中でご使用下さい。

空焼き使用されますと、ヒーターが断線する恐れがありますと共にポリエチレン製のタンクは、穴あき事故の原因にもなります。

■加熱中の液体に異常な温度が検出された場合は、ただちに電源を切った上でお調べ下さい。

当投込型ヒーターは、温度調節用サーモスタットを設けておりますので、ダイヤルの確認と、電気回路の接続等をお調べ下さい。

■材質選定に当っては、耐食性を十分ご考慮の上お選び下さい。

当ヒーターエレメントの材質はSUS-304苛性ソーダー（78%～30%）用として製造しておりますので、腐食性雰囲気中での使用に対しては、不可能な場合もあります。

■タンクとヒーターとの間隔を十分開けて下さい。

ヒーター設置の際はタンクとの間を十分確認した上で通電して下さい。最小寸法は図面に明記してあります。

■配線、絶縁等を確認後電源スイッチを入れて下さい。

必ず、ヒーター容量に適したマグネットスイッチ（電磁開閉器）をご使用下さい。ノーヒューズ、ブレーカーは使用しないで下さい。電気配線接続回路も同じ図面に記載してあります。

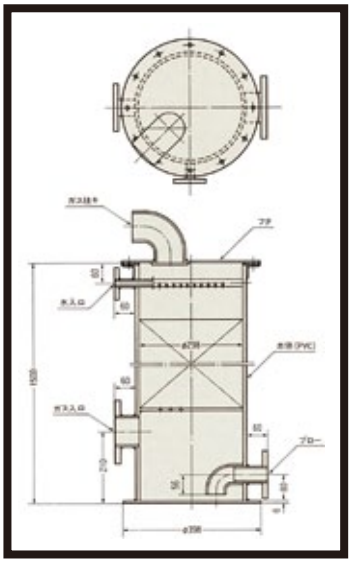
ヒュームスクラバー

塩素タンク内に発生した塩素ガスをヒュームスクラバー槽内に誘導し、水シャワーリングによって塩素ガスを槽内で希釈し、少量の残ガスとして放出するものです。

小型のヒュームスクラバーもあります。

■お願い

ガス入口の配管は最短距離にして下さい。



■ガス入口にタンク本体のガス抜き管を配管して下さい。

配管にはバルブを取り付けないで下さい。バルブをとりつけた場合、そのバルブが『閉』になっていますとタンク内の液を取り出す際に、タンク内が真空状態になりタンクの上部がへこみますのでご注意下さい。

■水入口に水道水、又は工業用水を配管して下さい。

タンクに液を入れる際、注入が完了するまで大量の水を継続して流して下さい。（通常の場合は少量の水で結構です。）

■ブローロに配管して下さい。

ヒュームスクラバー内の水は、中和された塩酸が混入されていますので、排水は所定の位置まで配管し、取扱いには十分注意して下さい。
配管は、所定のレベルより上げないで下さい。所定のレベルより上がりますと、ガス入口が水で塞がります。ホースも使用しないで下さい。（ガス入口は、大気弁の役目もしています。）

■ヒュームスクラバー内の清掃をして下さい。

充填材にスケールが付着し、シャワーリング効果が無くなりますので、年に数回、上部のフタを取り外し洗浄して下さい。

ポリエチレンタンク劣化診断（FT-IR）

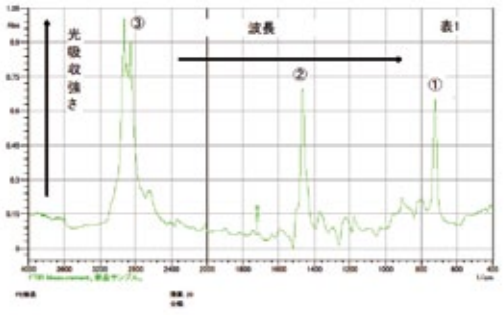
■ 設備保全、設備投資予算のデータとして活用できます
■ グラフデータをもとに5段階に分けて診断し報告
■ お客様でも簡単なサンプリングで診断可能

FT-IRとは

Fourier Transform InfraRed spectrometer（フーリエ変換赤外分光光度計）の略称で、「フーリエ変換を利用して赤外光の波長における強度分布を調べる装置」です。この計測器を用いて、ポリエチレンの劣化時にみられる酸化物質「カルボニル基」の含有度を測定します。単純な解釈としては、「カルボニル基」が多く含まれる=劣化が進んでいると考えられます。

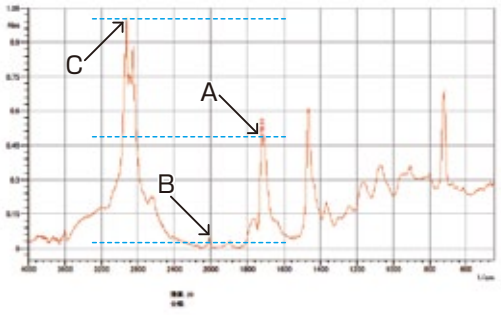
■ サンプル比較グラフ

●新品



①②③の3ヶ所に山が現れるのがポリエチレンの特徴です。

●劣化サンプル



Aに山が現れるのがカルボニル基含有の特徴です。
グラフと計算式より(A-B)/(C-B)=ピーク強度比となります。

■FT-IR サンプル採取方法

※対象製品の表面に多少の擦り傷が付く事をご了承下さい。
①サンプリングペーパーの請求▶②対象製品表面からサンプル採取（対象表面を擦る）▶③サンプリングペーパーの返送▶④報告書提出

※FT-IR計測器は物質の波長を測定する機器ですので、ホコリなどの不純物が含まれていると、正確に測定できない場合があります。採取される製品の表面を水洗、ウエス等で、きれいに清掃を行ってください。

取扱上の注意

1 搬入時のご注意

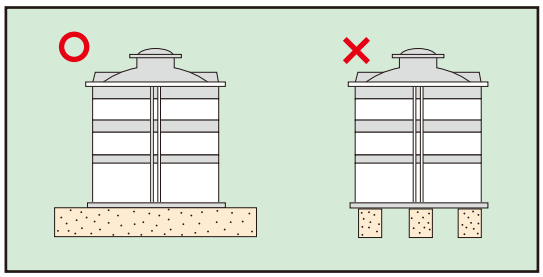
■大型タンクは、基本的にはチャーター便にてお届け致します。
■現地での受渡は、車上渡しとします。
クレーン車、ユニック車の必要がある場合は、事前にご連絡下さい。

2　到着時のご注意

■タンクの納入時、付属部品類は別梱包になっていますのでご確認願います。
タンクの中に部品を入れてお届けする場合があります。

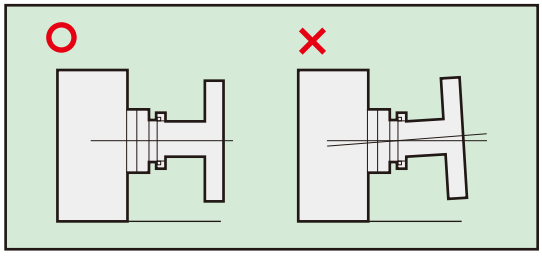
3　据付けのご注意

■タンクの据付け基礎は全面支持にして下さい。
■タンクを基礎上に設置する際、基礎面に鋭い突起物や石塊等がないことを確認して下さい。



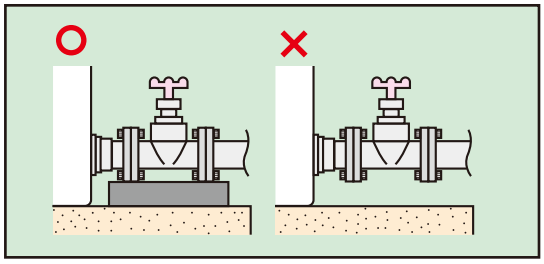
4　部品組立てのご注意

■フィッティングを取付けて出荷した場合、輸送中にナットが弛むことがありますので組立、配管前に必ず確認して下さい。
■ナットは、左方向へ手で締めた後パイプレンチで締めて下さい。
ナットは、ポリエチレン、又は塩ビ等の樹脂製品ですので、締めすぎるとネジ山がとぶ恐れがありますのでご注意下さい。
■フィッティングにフランジ等の取付けの際は、正しい角度でねじ込んで下さい。
■フィッティングにフランジ面のパッキンが全面につく様に締め付けて下さい。斜めに締め付けると液漏れの原因になりますのでご注意下さい。



5　タンク廻り配管時のご注意

■フランジ接続の際には、相互の中心を出して取付けて下さい。
■フランジ締付ボルトの締め具合は、全部が平均になる様に締めて下さい。
■サポート支持については、配管に無理のない様に取付けて下さい。



6　水張りテスト

■配管が完了した時点で必ず水張りテストを行い、水漏れのないことを確認して下さい。
■水漏れが発生した場合、パッキン部か、ネジ部かを確認してもう一度処理して下さい。

7　使用上のご注意

■タンク内液の最高使用温度は常用60℃です。
■タンク内圧・外圧は、かけないで下さい。
■ローリー車から液を圧送する際は、エアー抜きの確認をして下さい。

8　タンク点検並びに補修

■タンクは定期的に点検をお願いします。補修部品、その他、ご必要の場合は、当社営業部又は販売代理店に御連絡下さい。

使用上の注意

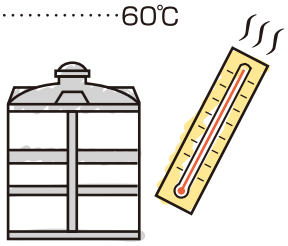
タンクの据付に必要な部品の組立、配管は終わりましたでしょうか。
今一度、タンク据付上の注意事項を取扱説明書で再確認の上、次の手順にお進み下さい。
尚、疑問点や不明な内容がありましたら当社営業部にお問い合わせ下さい。

1　水張りテスト

■ご使用前には必ず水張りテストを行い、フィッテング接続部、その他から水漏れが無いことを確認して下さい。
■水張りテストに使用した水は完全に除去し、抜き取った後使用して下さい。
薬品によっては（特に硫酸などは）、残っている水と反応して発熱を起こし、タンクが変形、或いは溶けて穴があくなどの大事故につながることがあります。

2　最高使用温度

■ポリエチレン単体タンク……40℃
■補強板つけタンク……60℃
最高使用温度は水を基準としておりますので、実際の使用に際しましてはポリエチレンの耐薬品性表で確認して下さい。



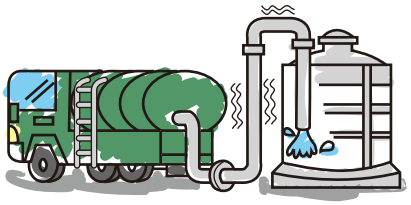
3　エアー抜き

■エアー抜きは開放にしてタンクに加圧、減圧をかけないで下さい。密閉状態での加圧はタンクが膨らみ破壊に、又、減圧は天板の落ち込みや胴体のへこみなどの変形が起こり破損の原因になります。
■加圧……100mmH_2O
■減圧……50mmH_2O
以上の圧力がかからないように配慮して下さい。

4　タンクローリーからの充填

■エアー抜きは必ず開放にして、水封等の密閉状態にしないで下さい。尚、塩酸等のように発生したガスがそのまま大気中に出て困る場合は、ガス洗浄装置を取り付けて処理して下さい。

■ローリー内の残液が少なくなると、空気が混入し始めローリーホースが振動してきますので速やかにローリーの元バルブを一旦締めて、コンプレッサーを停止し、その後元バルブを少しずつ開放にして残圧で残りの液を送るようにして下さい。コンプレッサーの空運転を続けますと急激な圧力でタンクが変形し、天板が破壊することがあります。
■空吹かしは厳禁です。



5　火気厳禁

■タンクはポリエチレン製ですので火気を近づけないで下さい。
補強枠に溶接加工をする場合はタンク本体から外してから行って下さい。

6　仕様条件を変更する場合はご連絡を

■仕様条件（薬品種類、濃度、比重、液温）を変更する場合はあらかじめ弊社にご相談下さい。耐薬品性、補強枠等の安全性確認を当社が致します。

7　保守点検

■タンク本体及び配管、取り付け部品の点検を実施して下さい。異常が発見された時は至急弊社にご連絡下さい。
タンク天板に乗る時には、命綱を付け、墜落を防止する措置をして下さい。
■タンクの中に入る前には、タンク内を十分に水洗いして下さい。そして、酸欠の恐れがありますのでタンク内の換気を行い酸欠計を使って安全を確認して下さい。
■タンクの天板に乗るなどの高所作業時及びタンクの中に入る時は必ず監視人を配置して下さい。

耐薬品性比較

	薬品名	化学記号	濃度(%)	PEタンク	FRPタンク
酸類	塩酸	HCl	35	○	△
	酢酸	CH_3COOH	<10	○	○
	クロロスルフォン酸	$SO_2Cl(OH)$		×	×
	クエン酸			○	○
	蟻酸	HCOOH	90	○	△
	臭化水素酸	HBr	100	○	○
	乳酸	$CH_3CH(OH)COOH$		○	○
	硝酸	HNO_3	20	○	△
	硝酸	HNO_3	50	△	×
	弗化水素酸	HFaq	<60	○	×
	蓚酸	COOH·COOH	飽和	○	○
	燐酸	H_3PO_4	85	○	○
	硫酸	H_2SO_4	25	○	○
	硫酸	H_2SO_4	50	○	△
	硫酸	H_2SO_4	75	○	△
	硫酸	H_2SO_4	98	○	×
アルカリ類	アンモニア水	NH_3aq	28	○	△
	水酸化ナトリウム	NaOH	<48	○	×
	次亜塩素酸ナトリウム	NaClO	12	○	×
	石灰水	$Ca(OH)_2aq$	飽和	○	×
酸性塩類	明バン	$K_2SO_4Al_2(SO)_3$	10	○	○
	硝酸アンモニウム	NH_4NO_3		○	○
	硫酸アンモニウム	$(NH_4)_2SO_4$		○	○
	塩化銅	$Cu_2Cl2/CuCl_2$		○	○
	硫酸銅	$CuSO_4$		○	○
ガス類	硫化水素	H_2S		○	○
有機薬品類	アセトン	CH_3COCH_3		×	×
	メチルアルコール	CH_3OH		○	△
	ベンゼン	C_6H_6		×	△
	四塩化炭素	CCl_4		×	△
	ホルマリン	HCHO		○	○
	トリクロロエチレン	$CHCl·CCl_2$		×	△
	界面活性剤			○	×

主要な液体とフィッティング用パッキン材質（IIR:ブチル FKM:バイトン）

アンモニア水	IIR	塩化ナトリウム	IIR	酢酸	IIR	次亜塩素酸ナトリウム	FKM	硫酸	FKM
亜硫酸ナトリウム	IIR	過酸化ナトリウム	IIR	硝酸	FKM	写真用現像液	IIR	硫酸化アルミニウム	IIR
塩素水	FKM	過酸化水素水	FKM	硝酸アンモニウム	IIR	水酸化ナトリウム	IIR	硫酸銅	IIR
塩素酸カルシウム	IIR	蟻酸	IIR	硝酸カルシウム	IIR	炭酸ナトリウム	IIR	硫酸マグネシウム	IIR
塩酸	FKM	クロロホルム	IIR	蓚酸	IIR	ブドウ糖	IIR	硫化ニッケル	IIR
塩化アルミニウム	IIR	クロム酸	IIR	植物油	IIR	弗化水素酸	FKM	硫酸ナトリウム	IIR
塩化カルシウム	IIR	クエン酸	IIR	臭化水素酸	IIR	ホウ酸ナトリウム	IIR	燐酸	IIR

※ここに掲載されていない液体のご使用については、弊社まで随時お問い合せください。

回転成形

北海道スイコーの製品はオランダのバッセンシューメーカー社が開発した回転成形技術（エンゲルプロセス）を用いて生産しております。
回転成形法は粉末ポリエチレンを金型に投入して、それを回転させながら加熱･溶融･冷却する成形方法です。
欧米ではその優れた特性から、幅広い商品分野において普及している方法です。

回転成形法の特長･メリット

①多種類、小ロット生産が可能で在庫量の削減ができます。
②大型でかつ複雑な形状の生産ができます。
③同じ金型で着色及び肉厚を変更できます。
④二層成形、発泡三重層の多層成形ができます。
⑤金型代が他の成形法に比べて安いです。
⑥製品は成形時に圧力を加えないため、耐衝撃性に優れています。
　材質はポリエチレン樹脂で軽くて、柔軟性があり腐食しません。
　リサイクルが可能で燃焼しても有害ガスは発生しません。

保証規定

保証期間
　納入品の保証期間については、納入日より一カ年と致します。

保証範囲
　上記保証期間中に弊社の設計、製作上の欠陥により問題が生じた場合は、無償にて修理又はその代替品を速やかに納入いたします。但し、次に該当する場合は、この保証範囲から除外させていただきます。

1. 天災地変、不可抗力、取扱説明書に則さないご使用により欠陥が生じた場合。
2. 製品の誤使用や取り扱い不備、使用者の故意･不注意による故障又は損傷の場合。
3. お客様自身による修理や改造に起因する故障又は損傷の場合。
4. その他弊社の責任によらない故障又は損傷の場合。

あらゆる産業に役立つスイコーポリエチレン製品

北海道スイコー株式会社

本社・営業部　〒063-0051 札幌市西区宮の沢1条3丁目4-12
TEL 011-398-5510／FAX 011-398-5522
http://www.h-suiko.co.jp/

砂川工場(製造部)　〒073-0167 砂川市西7条北22丁目124-8
TEL 0125-53-1101／FAX 0125-53-1102

本社・営業部

砂川工場（製造部）

グループ会社

スイコー株式会社
〒660-0857 兵庫県尼崎市西向島町86番地
TEL 06-6412-5851／FAX 06-6413-1803
http://www.e-suiko.co.jp

東北スイコー株式会社
〒024-0004 岩手県北上市村崎野14地割455番地11
TEL 0197-66-5055／FAX 0197-66-5054

・製品の色は印刷により、多少実物と異なる場合があります。
・カタログ記載事項は改良のため、お断りなく一部変更する場合があります。

2013.9　2,000